VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS



Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEH	ÖRDE	PCT				
An MÜLLER, SCHUPFNER & GAUGER z.H. Schupfner, Georg U. Parkstr. 1,	\wedge	MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERMITTLUNG DES INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS ODER DER ERKLÄRUNG				
D- 21244 Buchholz GERMANY	INCEGAN	висн				
- 7. Jun	i 2004	Absortide datum				
MÜLLER, SCHUPFI		(Tag/Michat/Jahr) 07/06/2004				
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts						
A-02021 PCT		WEITERES VORGEHEN siehe Punkte 1 und 4 unten				
Internationales Aktenzeichen	Wui	Internationales Anmeldedatum (Tag/Mona/Jahr) 25 /12 / 2003				
PCT/DE 03/04261 /50.5	Men	(Tag/Mona/Jani) 25/12/2003				
Anmelder Frist M. 06.04	A) 16	8.6				
SIEVERS, Thomas Of Of Oy	B IWO.	1/2 +1 25 4, 26.7.				
1.						
Innerhalb von 19 Monaten seit dem Prioritätsdatum ist ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung einzureichen, wenn der Anmelder den Eintritt in die nationale Phase bis zu 30 Monaten seit dem Prioritätsdatum (in manchen Ämtern sogar noch länger) verschleben möchte. Innerhalb von 20 Monaten seit dem Prioritätsdatum muß der Anmelder die für den Eintritt in die nationale Phase vorgeschriebenen Handlungen vor allen Bestimmungsämtern vornehmen, die nicht innerhalb von 19 Monaten seit dem Prioritätsdatum in der Anmeldung oder einer nachträglichen Auswahlerklärung ausgewählt wurden oder nicht ausgewählt werden konnten, da für sie						
Kapitel II des Vertrages nicht verbindlich ist. Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenb		Bevollmächtigter Bediensteter				

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016

Jacqueline van Ekelenburg

ANMERKUNGEN ZU FORMBLATT PCT/ISA/220

Diese Anmerkungen sollen grundtegende Hinweise zur Einreichung von Änderungen gemäß Artikel 19 geben. Diesen Anmerkungen liegen die Erfordernisse des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT), der Ausführungsordnung und der Verwaltungsrichtlinien zu diesem Vertrag zugrunde. Bei Abweichungen zwischen diesen Anmerkungen und
obengenannten Texten sind letztere maßgebend. Nähere Einzelheiten sind dem PCT-Leitfaden für Anmelder, einer Veröffentlichung der
WIPO, zu entnehmen.

Die in diesen Anmerkungen verwendeten Begriffe "Artikel", "Rogel" und "Abschnitt" beziehen sich jeweils auf die Bestimmungen des PCT-Vertrags, der PCT-Ausführungsordnung bzw. der PCT-Verwaltungsrichtlinien.

HINWEISE ZU ÄNDERUNGEN GEMÄSS ARTIKEL 19

Nach Erhalt des internationalen Recherchenberichts hat der Anmelder die Möglichkeit, einmat die Ansprüche der internationalen Anmeldung zu ändern. Es ist jedoch zu betonen, daß, da atte Teile der internationalen Anmeldung (Ansprüche, Beschreibung und Zeichnungen) während des internationalen vorläufigen Prüfungsverfahrens geändert werden können, normalerweise keine Notwendigkeit besteht, Änderungen der Ansprüche nach Artikel 19 einzureichen, außer wenn der Anmelder z.B. zum Zwecke eines vorläufigen Schutzes die Veröffentlichung dieser Ansprüche wünscht oder ein anderer Grund für eine Änderung der Ansprüche vor ihrer internationalen Veröffentlichung vorliegt. Weiterhin ist zu beachten, daß ein vorläufiger Schutz nur in einigen Staaten erhältlich iet.

Welche Telle der internationalen Anmeldung können geändert werden?

im Rahmen von Artikel 19 können nur die Ansprüche geändert werden.

In der internationalen Phase können die Ansprüche auch nach Artiket 34 vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde geändert (oder nochmals geändert) werden. Die Beschreibung und die Zeichnungen können nur nach Artiket 34 vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde geändert werden.

Beim Eintritt in die nationale Phase können alle Teile der internationalen Anmeldung nach Artikel 28 oder gegebenenfalls Artikel 41 geändert werden.

Bis wann sind Änderungen einzureichen?

Innerhalb von zwei Monsten ab der Übermittung des internationalen Recherchenberichts oder innerhalb von sechzehn Monsten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft. Die Änderungen getten jedoch als rechtzeitig eingereicht, wenn sie dem Internationalen Büro nach Ablauf der maßgebenden Frist, aber noch vor Abschluß der technischen Vorbereitungen für die internationale Veröffentlichung (Regel 45.1) zugehen.

Wo sind die Änderungen nicht einzursichen?

Die Änderungen können nur beim Internationalen Büro, nicht aber beim Anmeldeamt oder der Internationalen Recherchenbehörde eingereicht werden (Regel 46.2).

Falls ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung eingereicht wurde/wird, siehe unten.

In welcher Form können Änderungen erfolgen?

Eine Änderung kann erfolgen durch Streichung eines oder mehrerer ganzer Ansprüche, durch Hinzufügung eines oder mehrerer neuer Ansprüche oder durch Änderung des Wortlauts eines oder mehrerer Ansprüche in der eingereichten Fassung.

Für jedes Anspruchsblatt, das sich aufgrund einer oder mehrerer Änderungen von dem ursprünglich eingereichten Blatt unterscheidet, ist ein Ersatzblatt einzureichen.

Alle Ansprüche, die auf einem Ersatzblatt erscheinen, sind mit arabischen Ziffern zu numerieren. Wird ein Ansprüche nicht neu numeriert zu werden. Im Fall einer Neunumerierung sind die Ansprüche fortlaufend zu numerieren (Verwaltungsrichtlinien, Abschnitt 205 b)).

Die Änderungen sind in der Sprache abzufassen, in der disinternationale Anmeidung veröffentlicht wird.

Welche Unterlagen sind den Änderungen beizufügen?

Begieltschreiben (Abschnitt 205 b)):

Die Änderungen sind mit einem Begleitschreiben einzureichen.

Das Begleitschreiben wird nicht zusammen mit der internationalen Anmeldung und den geänderten Ansprüchen veröffentlicht. Es ist nicht zu verwechseln mit der "Eridärung nach Artikel 19(1)" (siehe unten, "Eridärung nach Artikel 19 (1)").

Das Begieltschreiben ist nach Wahl des Anmeiders in englischer oder französischer Sprache abzufassen. Bei englischsprachigen internationalen Anmeidungen ist das Begieltschreiben aber ebenfalls in englischer, bei französischsprachigen internationalen Anmeidungen in französischer Sprache abzufassen.

Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220 (Blatt 1) (Januar 1994)

ANMERKUNGEN ZU FORMBLATT PCT/ISA/220 (Fortsetzung)

Im Begteitschreiben sind die Unterschiede zwischen den Ansprüchen in der eingereichten Fassung und den geänderten Ansprüchen snzugeben. So ist insbesondere zu jedem Ansprüch in der internationalen Anmeldung anzugeben (gleichlautende Angaben zu verschiedenen Ansprüchen können zusammengefaßt werden), ob

- der Anspruch unverändert ist;
- ii) der Anspruch gestrichen worden ist;
- iii) der Anspruch neu ist;
- iv) der Anspruch einen oder mehrere Ansprüche in der eingereichten Fassung ersetzt;
- v) der Anspruch auf die Teilung eines Anspruchs in der eingereichten Fassung zurückzuführen ist.

im folgenden sind Beispiele angegeben, wie Änderungen im Begleitschreiben zu erläutem sind:

- [Wenn anstelle von ursprünglich 48 Amsprüchen nach der Änderung einiger Ansprüche 51 Ansprüche existieren]:
 *Die Ansprüche 1 bis 29, 31, 32, 34, 35, 37 bis 48 werden durch geänderte Ansprüche gleicher Numerierung ersetzt; Ansprüche 30, 33 und 36 unverändert; neue Ansprüche 49 bis 51 hinzugefügt.
- (Wenn anatelle von ursprünglich 15 Ansprüchen nach der Änderung aller Ansprüche 11 Ansprüche existieren): "Geänderte Ansprüche 1 bis 11 treten an die Stelle der Ansprüche 1 bis 15."
- 3. [Wenn ursprünglich 14 Ansprüche existierten und die Änderungen darin bestehen, daß einige Ansprüche gestrichen werden und neue Ansprüche hinzugefügt werden); Ansprüche 1 bis 6 und 14 unverändert; Ansprüche 7 bis 13 gestrichen; neue Ansprüche 15, 16 und 17 hinzugefügt. "Oder" Ansprüche 7 bis 13 gestrichen; neue Ansprüche 15, 16 und 17 hinzugefügt; alle übrigen Ansprüche unverändert."
- [Wenn verschiedene Arten von Änderungen durchgeführt werden]:
 "Ansprüche 1-10 unverändert; Ansprüche 11 bis 13, 18 und 19 gestrichen; Ansprüche 14, 15 und 16 durch geänderten Ansprüch 14 ersetzt; Ansprüch 17 in geänderte Ansprüche 15, 16 und 17 unterteilt; neue Ansprüche 20 und 21 hinzugefügt."

"Eridarung nach Artikel 19(1)" (Regel 46.4)

Den Änderungen kann eine Eridärung beigefügt werden, mit der die Änderungen erläutert und ihre Auswirkungen auf die Beschreibung und die Zeichnungen dargelegt werden (die nicht nach Artikel 19 (1) geändert werden können).

Die Erklärung wird zusammen mit der internationalen Anmeldung und den geänderten Anaprüchen veröffentlicht.

Sie ist in der Sprache abzufassen, in der die internationalen Anmeldung veröffentlicht wird.

Sie muß kurz gehalten sein und darf, wenn in englischer Sprache abgefaßt oder ins Englische übersetzt, nicht mehr als 500 Wörter umfassen

Die Erklärung ist nicht zu verwechseln mit dem Begleitschreiben, das auf die Unterschiede zwischen den Ansprüchen in der eingereichten Fassung und den geänderten Ansprüchen hinweist, und ersetzt letzteres nicht. Sie ist auf einem gesonderten Blatt einzureichen und in der Überschrift als solche zu kennzeichnen, vorzugsweise mit den Worten "Erklärung nach Artikel 19 (1)".

Die Erklärung darf keine herabsetzenden Äußerungen über den internationalen Recherchenbericht oder die Bedeutung von in dem Bericht angeführten Veröffentlichungen enthalten. Sie darf auf im internationalen Recherchenbericht angeführte Veröffentlichungen, die sich auf einen bestimmten Anspruch beziehen, nur im Zusammenhang mit einer Änderung dieses Anspruchs Bezug nehmen.

Auswirkungen eines bereits gestellten Antrags auf internationalevorläufige Prüfung

Ist zum Zeitpunkt der Einreichung von Änderungen nach Artikel 19 bereits ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt worden, so sollte der Anmelder in seinem Interesse gleichzeitig mit der Einreichung der Änderungen beim Internation alen Büro auch eine Kopie der Änderungen bei der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragen Behörde einreichen (siehe Regel 62.2 a), erster Satz).

Auswirkungen von Änderungen hinsichtlich der Übersetzung derinternationalen Anmeldung beim Eintritt in die nationale Phase

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, daß bei Eintritt in die nationale Phase möglicherweise anstatt oder zusätzlich zu der Übersetzung der Ansprüche in der eingereichten Fassung eine Übersetzung der nach Artikel 19 geänderten Ansprüche an die bestimmter/ausspewählten Ämter zu übermitteln ist.

Nähere Einzelheiten über die Erfordemisse jedes bestimmten/ausgewählten Amts sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220 (Blatt 2) (Januar 1994)

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	stenzeichen des Anmeiders oder Anwalts WEITERS Siehe Mittellung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5					
A-02021 PCT Internationales Aktenzeichen	A-02021 PC1 Internationales Aktenzeichen Internationales Anmeldedatum (Frühestes) Prioritätsdatum					
PCT/DE 03/04261	(Tag/Monat/Jahr) 25/12/2003	31/12/2002				
Anmelder						
SIEVERS, Thomas						
SIEVERS, Inchias						
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kople wird dem In	de von der internationalen Recherchenbehörde ternationalen Büro übermittelt.	erstellt und wird dem Anmelder gemäß				
Dieser internationale Recherchenbericht umfa X Darüber hinaus liegt ihm jet	aßt insgesamt <u>4</u> Blätter. weils eine Kopie der in diesem Bericht genannte	en Unterlagen zum Stand der Technik bel.				
Grundlage des Berichts a. Hinsichtlich der Sprache ist die inte durchgeführt worden, in der sie eing	ornationale Recherche auf der Grundlage der in gereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nicht	ternationalen Anmeldung in der Sprache is anderes angegeben ist.				
Anmeldung (Regel 23.1 b))	ne ist auf der Grundlage einer bei der Behörde (durchgeführt worden.	•				
Recherche auf der Grundlage des s	en Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/ode Sequenzprotokolis durchgeführt worden, das	er Aminosäuresequenz ist die Internationale				
	sidung in Schrifticher Form enthalten ist.	innoralaht wardan let				
l []	onalen Anmeldung in computerlesbarer Form e	angereicht worden ist.				
	ch in schriftlicher Form eingereicht worden ist.	a lab				
Die Eddigrupo, daß das nac	ch in computeriesbarer Form eingereicht worde chträglich eingereichte schriftliche Sequenzprot	okoll nicht über den Offenbarungsgehalt der				
internationalen Anmeldung	im Anmeldezeitpunkt hinausgent, wurde vorge	legt. Iem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,				
wurde vorgelegt.						
2. Bestimmte Ansprüche ha	ben sich als nicht recherchierbar erwiesen	(siehe Feld I).				
1 -	t der Erfindung (siehe Feld II).	•				
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfi	ndung					
wird der vom Anmelder ein	gereichte Wortlaut genehmigt.					
wurde der Wortlaut von der	r Behörde wie folgt festgesetzt:					
	,					
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung						
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses Internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.						
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen	ist mit der Zusammenfassung zu veröffentliche	en: Abb. Nr				
wie vom Anmelder vorges		keine der Abb.				
1 4	eine Abbildung vorgeschlagen hat.					
weil diese Abbildung die E	rfindung besser kennzeichnet.					

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/04261

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 E01C5/22 E04F15/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 EO1C EO4F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teille	Betr. Anspruch Nr.	
X	US 4 995 932 A (MUNAKATA HIDEYUKI ET AL) 26. Februar 1991 (1991-02-26)	1,2, 7-13, 17-19, 21,24-27	
	das ganze Dokument		
X	EP 0 717 147 A (FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG) 19. Juni 1996 (1996-06-19) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,2, 7-13, 17-19	
P,X .	WO 03/022570 A (DADA 2000 S L ;ABAD CRIADO JOSE MARIA (ES)) 20. März 2003 (2003-03-20) Zusammenfassung; Abbildungen	1,2	

	entnehmen	
• Bes	ondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	
.v. A	/eröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert,	

- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* ätteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geetgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- ausgerunn)

 O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,
 eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

 P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach
 dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spälere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kolikliert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erlindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erlinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erlindung kann nicht als auf erlinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist.

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

26. Ma.1 2004

Name und Postanschrifft der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 07/06/2004

Siehe Anhang Patentfamilie

Bevoltmächtigter Bediensteter

Movadat, R

2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 03/04261

	ung) ALS WESENTLICH ANGESEMENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Kategorie*	Becelculining dat Actorismissionals' sowest emotocurs, and validate act in personal resistance and the personal resistance act in	<u> </u>
A	BE 352 624 A (A. DEMARTA) 31. August 1928 (1928-08-31) Seite 2, letzter Absatz; Abbildung 2	1,21
	·	

2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 03/04261

	im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitgiled(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
	US	4995932	A	26-02-1991	AT	76138 T	15-05-1992
.					AU	1291988 A	14-09-1988
l					AU	605899 B2	24-01-1991
					AU	2077188 A	13-02-1989
					AU	640753 B2	02-09-1993
					AU	7364091 A	30-05-1991
l					CA	1288992 C	17-09-1991
					DE	3871114 D1	17-06-1992
1					EP	0303702 A1	22-02-1989
					EΡ	0323526 A1	12-07-1989
					E \$	2007264 A6	01-06-1989
İ					JP	1105801 A	24-04-1989
ł					JP	2084479 C	23-08-1996
					JP	7099001 B	25-10-1995
					WO	8806207 A1	25-08-1988
					WO	8900626 A1	26-01-1989
					KR	9306215 B1	09-07-1993
					KR	9403728 B1	28-04-1994
					NZ	225374 A	29-01-1991
				•	US	5051023 A	24-09-1991
İ					US	5139602 A	18-08-1992
					JP	1105802 A	24-04-1989 17-05-1989
١.					JP	1125205 A	22-11-1994
					JP	1886736 C	09-03-1994
					JP	6017005 B	U9-U3-1994
	EP	0717147	Α	19-06-1996	EP	0717147 A1	19-06-1996
1					AT	161911 T	15-01-1998
					DE	59404973 D1	12-02-1998
	WO	03022570	Α	20-03-2003	ES	2192460 A1	01-10-2003
					WO	03022570 A1	20-03-2003
	BE	352624	Α		KEINE		
1							~